سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وأربعة
{محلول}



سؤال 1

احسب قيمة : $\frac{\sqrt{٢٦}+\sqrt{٢٦}}{\sqrt{١٣}+\sqrt{١٣}}$

أ ٢

ب $\sqrt{٢}$

ج $٢\sqrt{٢}$

د ٤

سؤال 2

احسب قيمة : $\frac{\frac{١}{٠,٢٥}}{٠,٧٥}$

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{٣}{١٦}$

ج $\frac{١٦}{٣}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 3

خطأ مطبعي فالاختبار
تقفيل 100%

إذا كان أ = ١٠٠٠ ، ب =
ما أكبر قيمة ؟

أ) أ x ب

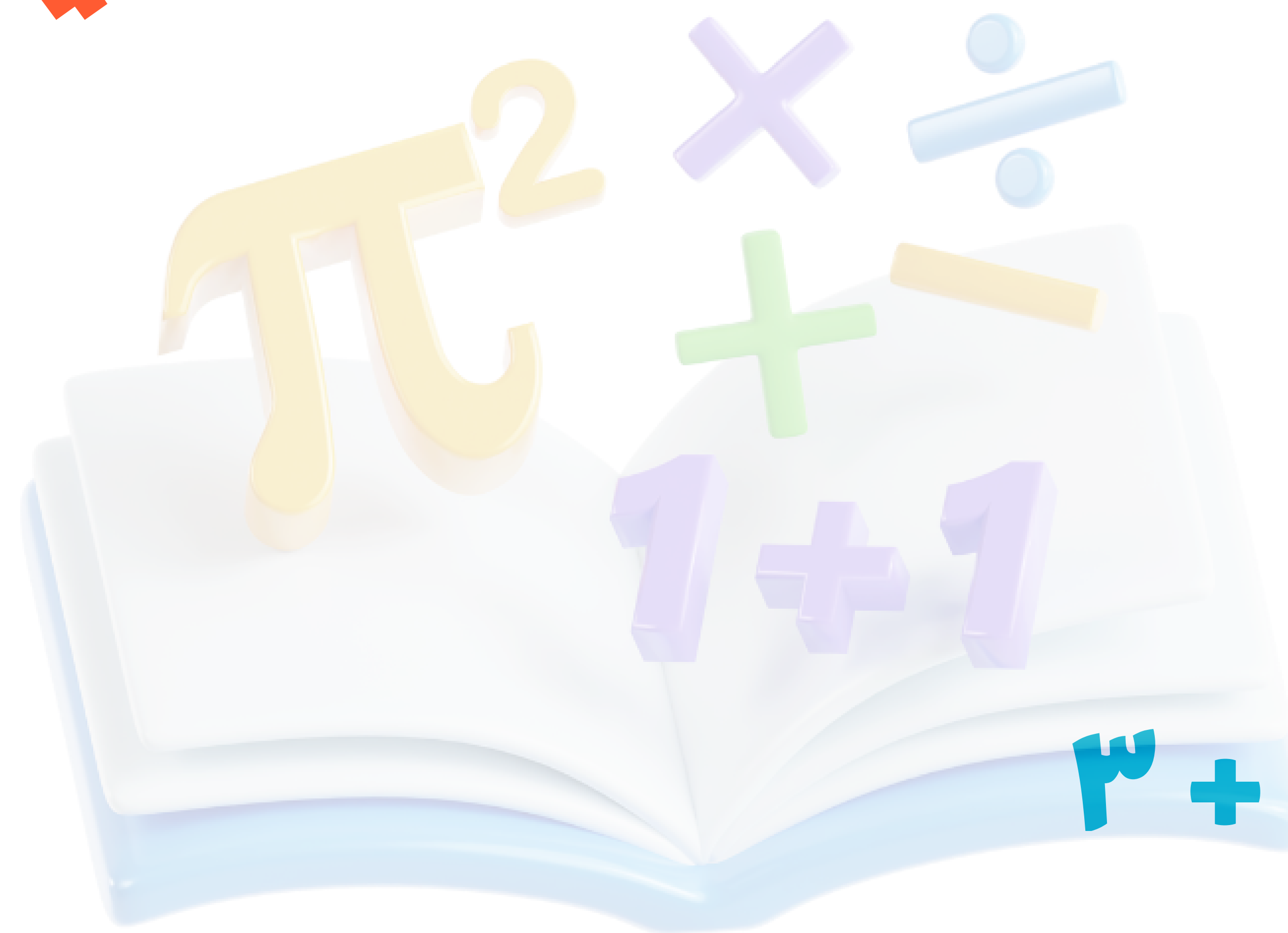
ب) أ + ب

ج) أ - ب

د) أ ÷ ب

سؤال 4

أى المعادلات الآتية لها عدد لا نهائي من الحلول ؟



أ ٥ - م = ٥م

ب ٢ (م + ٣) = ٢م + ٣

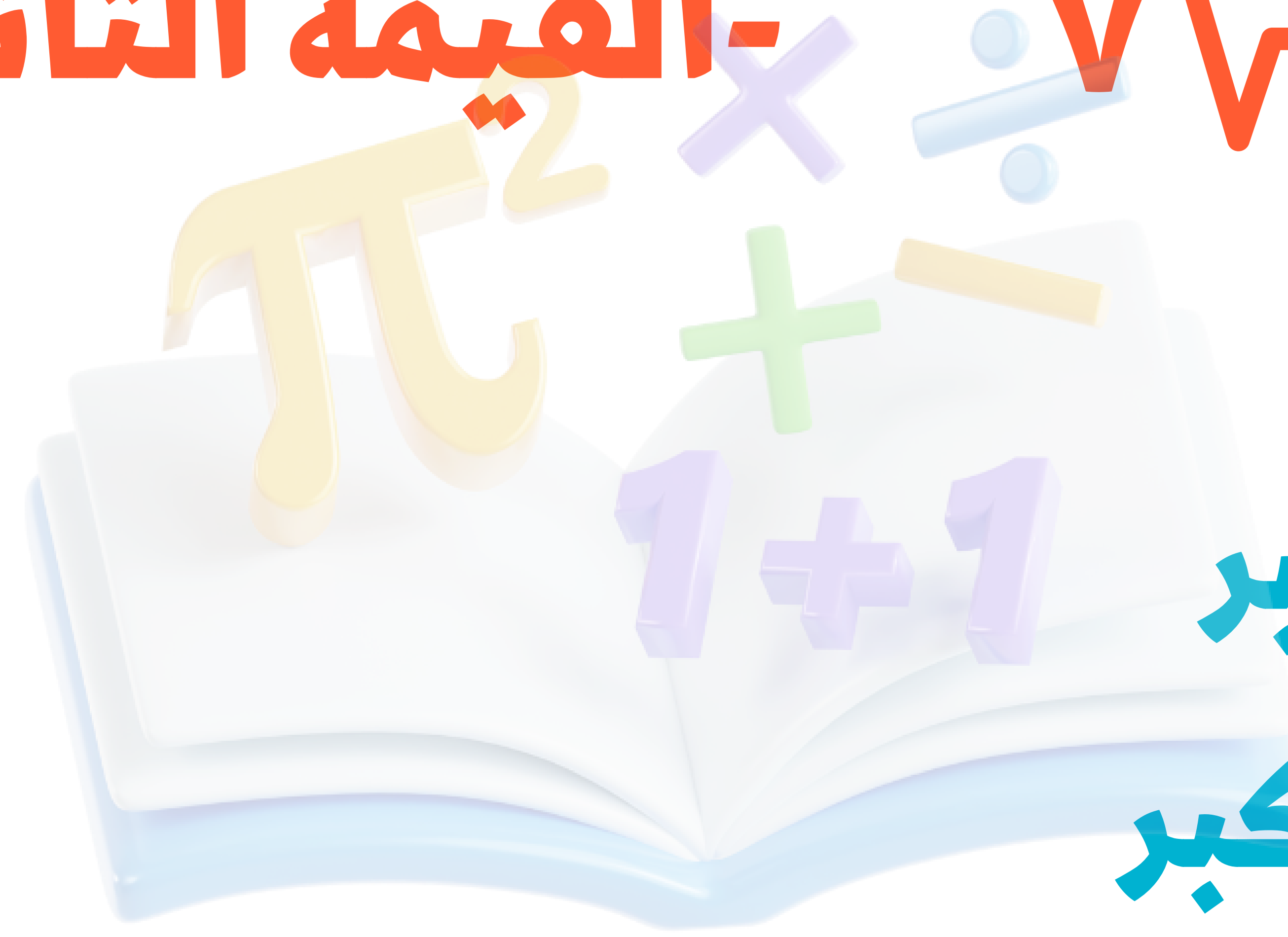
ج ٢ (٥م + ٢) = ١٠م + ٤

د ٥ (٢م + ٢) = ١٠ + ٢م

سؤال 5 قارن بين :

- القيمة الأولى : $5\sqrt{7}$

- القيمة الثانية : $7\sqrt{5}$



أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان ١٠٪ من عدد = ٨ ، كم نصف العدد كاملًا ؟

أ ١٠

ب ٢٠

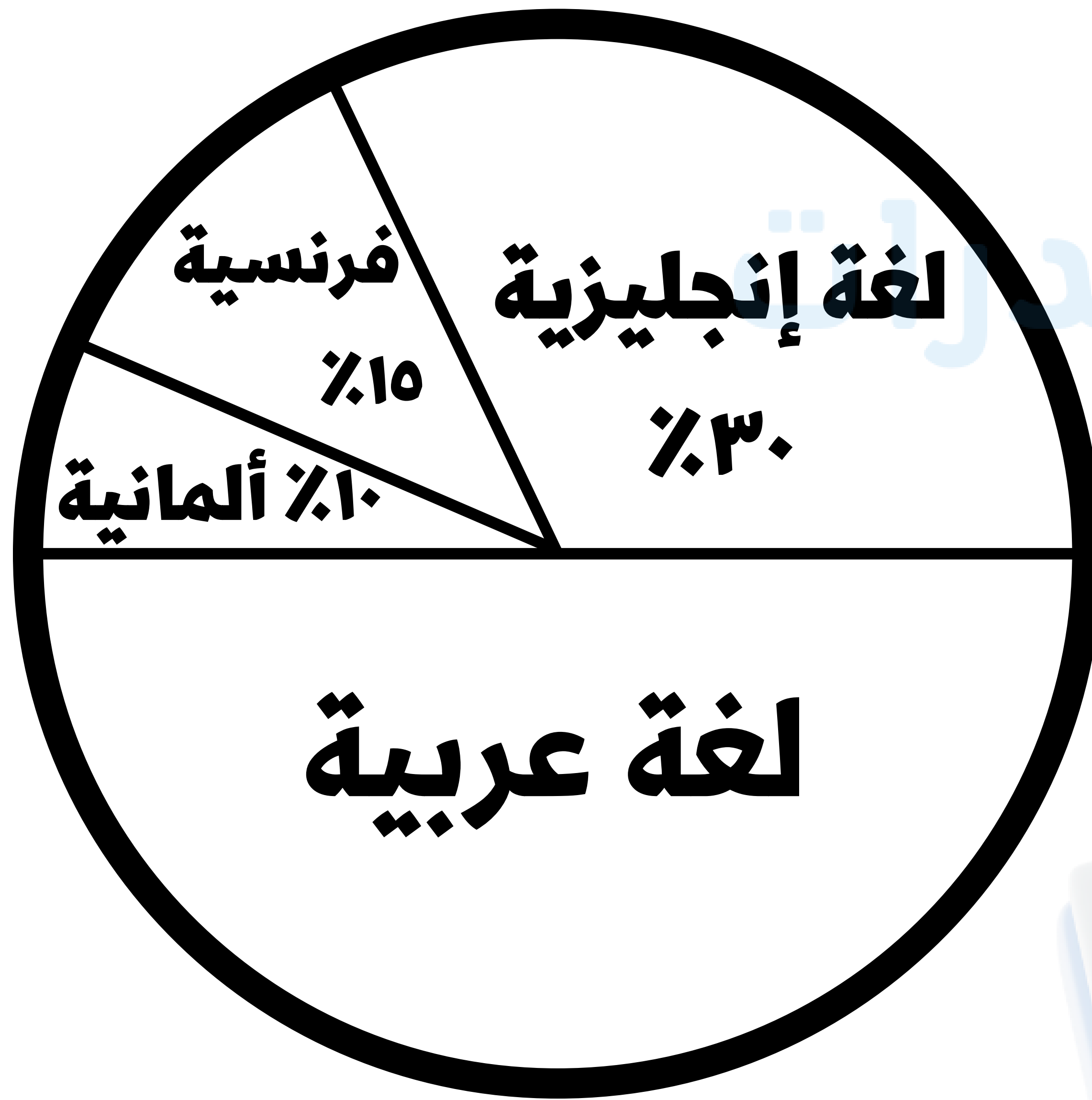
ج ٤٠

د ٨٠



سؤال 7

إذا كان عدد الطلاب = ٨٠٠ كم عدد الطلاب الذين يدرسون اللغة الانجليزية؟



أ ٨٠

ب ١٦٠

ج ٢٤٠

د ٣٢٠

سؤال 8

ما الحد التالي؟

٢٤ ، ٢٨ ، ٣٤ ، ....

أ ٢٤

ب ٤٢

ج ٤٤

د ٤٨

سؤال 9

يوجد في مسجد ٥ أشخاص وبعد ربع ساعة دخل ٥ أضعاف الموجودين وبعد التكبير لإقامة الصلاة دخل إلى المسجد مثلي عدد الاشخاص الموجودين، كم عدد المصلين في المسجد ؟

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٥

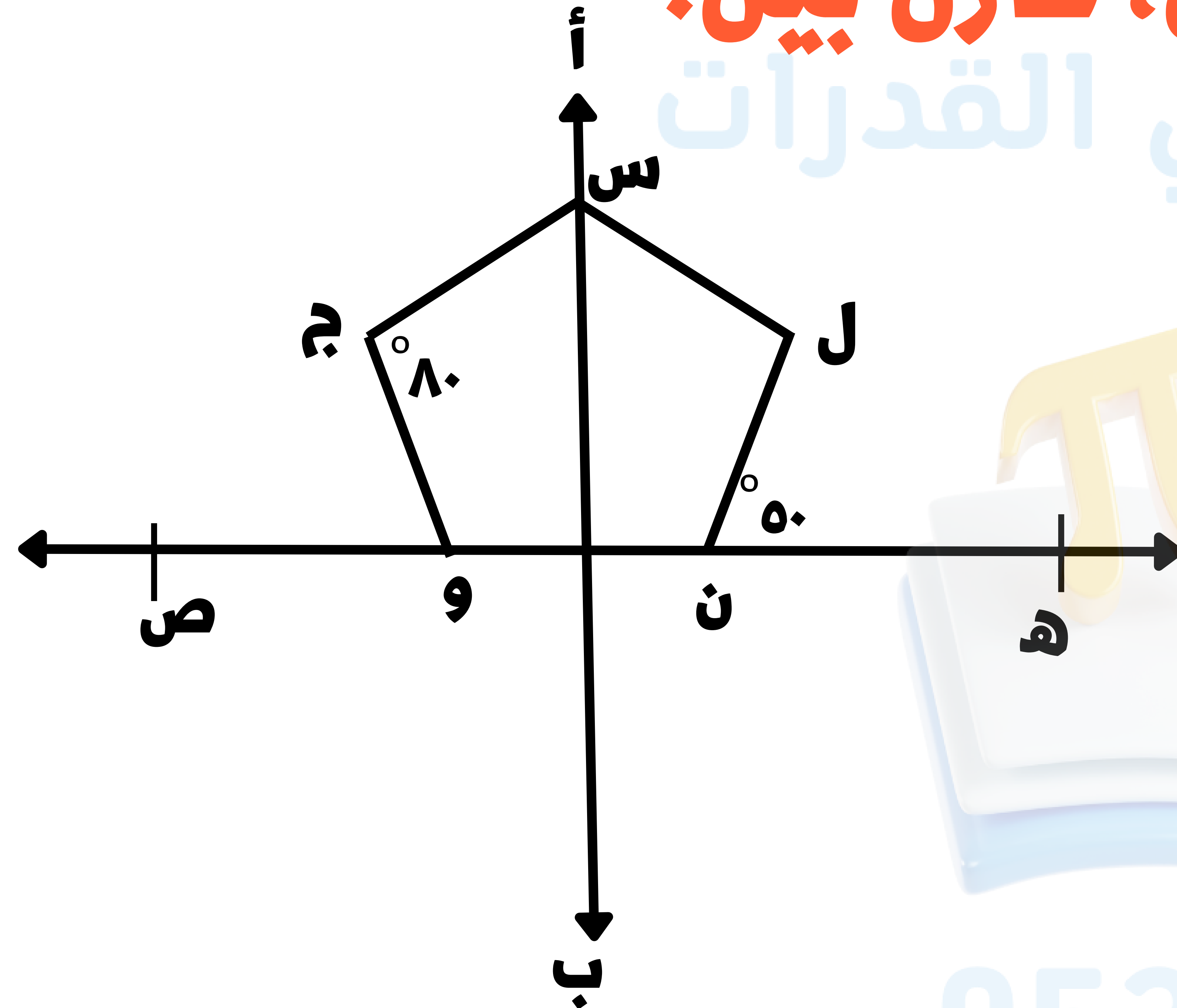
د ٩٠

سؤال 10

أب محور تماثل للشكل، قارن بين:

-القيمة الأولى : ق (ج و̂ ص)

-القيمة الثانية : ق (ل س̂ ب)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

إذا كان ٥ مولدات تنجز العمل في ٨ ساعات ، فإذا تعطل أحدهم، في كم ساعة ينجز العمل ؟



أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 12

ما مجموع الأعداد في الصف الأخيرة؟

١ ٨ ١

١ ٩ ٩ ١

١ ١٠ ١٨ ١٠ ١

(الصف الأخير: ست خانات فارغة)

أ ٦٠

ب ٧٠

ج ٨٠

د ٩٠

سؤال 13

لدى فادي ؛ ٤ ألواح خشبية أطوالها ٨ ، ١٠، ١٢ ، ١٨ يريد أن يصنع منهم مثلثًا لسور حديقته، أي من الألواح لا يمكن أن تصنع السور؟

أ ٨ ، ١٠ ، ١٨

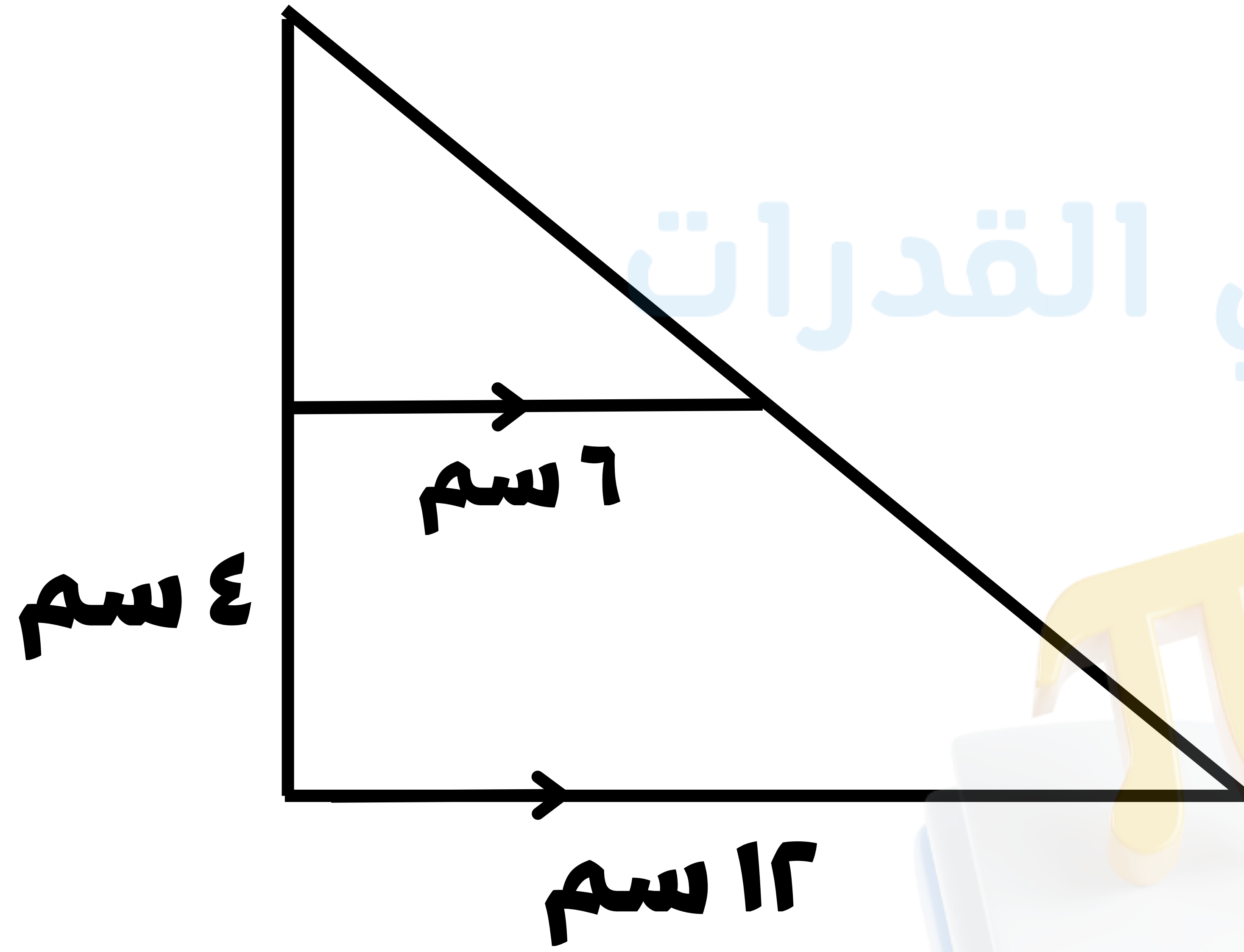
ب ٨ ، ١٠ ، ١٢

ج ١٠ ، ١٢ ، ١٨

د ٨ ، ١٢ ، ١٨

سؤال 14

ما الفرق بين مساحة المثلثين؟



 ٢٤

 ٣٦

 ٤٨

 ٧٢

سؤال 15

يقطع عبد الرحمن ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق، في كم دقيقة ينتهي باقي السباق؟

أ ١٠

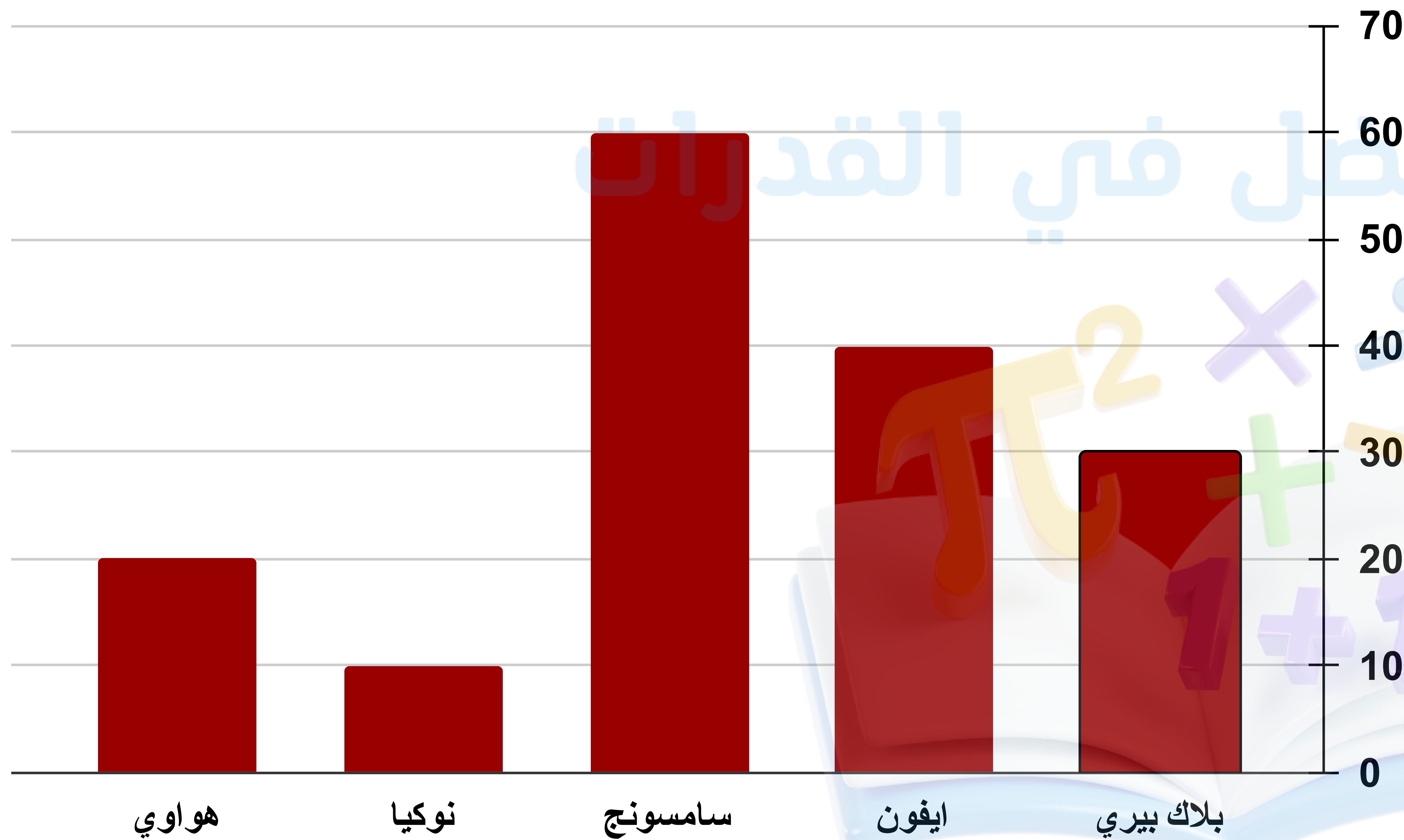
ب ١٢

ج ١٥

د ٢٥

سؤال 16

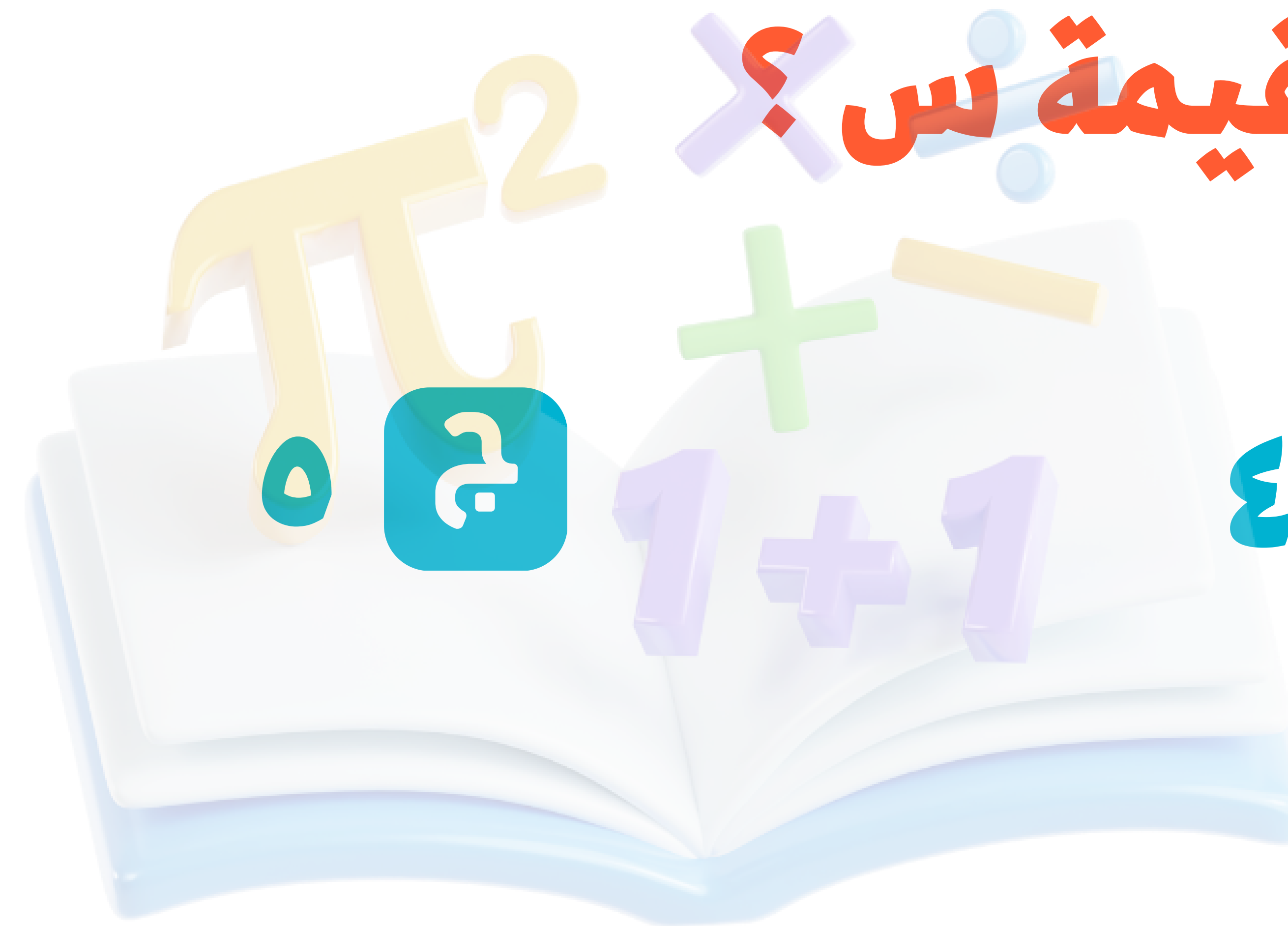
ما الفرق بين أيفون وبلاك بيري ؟



أ ٥
ب ١٠
ج ١٥
د ٢٠

سؤال 17

إذا كان متوسط الأعداد (١٢ ، ٢س ، ٣س) يساوي ٩ ، أوجد قيمة س؟



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 18

احسب قيمة : $\left(\frac{س}{س} \times ع \right) \div \left(\frac{س}{س} \div ع \right)$



أ ١

ب س

ج ع

د ع٢

سؤال 19

فصل به ٣٦ طالب وهناك عرض مسرحي ويُراد جلوس الطلاب صفوف وأعمدة على شكل مربع ، كم عدد الصفوف ؟



أ ٣
ب ٦
ج ٩
د ١٢

سؤال 20

عددان مجموعهما = ١١ ، ضعف العدد الأول + العدد الآخر = ١٥ ، أوجد الفرق بينهما



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 21

إذا كان ص = ٣ ، أوجد قيمة $ص^{-٥}$

أ $\frac{١}{٢٤٣}$

ب $\frac{١}{٨١}$

ج $\frac{١}{٢٧}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 22

خزان مملوء إلى $\frac{١}{٣}$ وإذا أضفنا له ١٠ لتر

أصبح مملوء إلى النصف، كم سعة الخزان؟

أ ٣٠

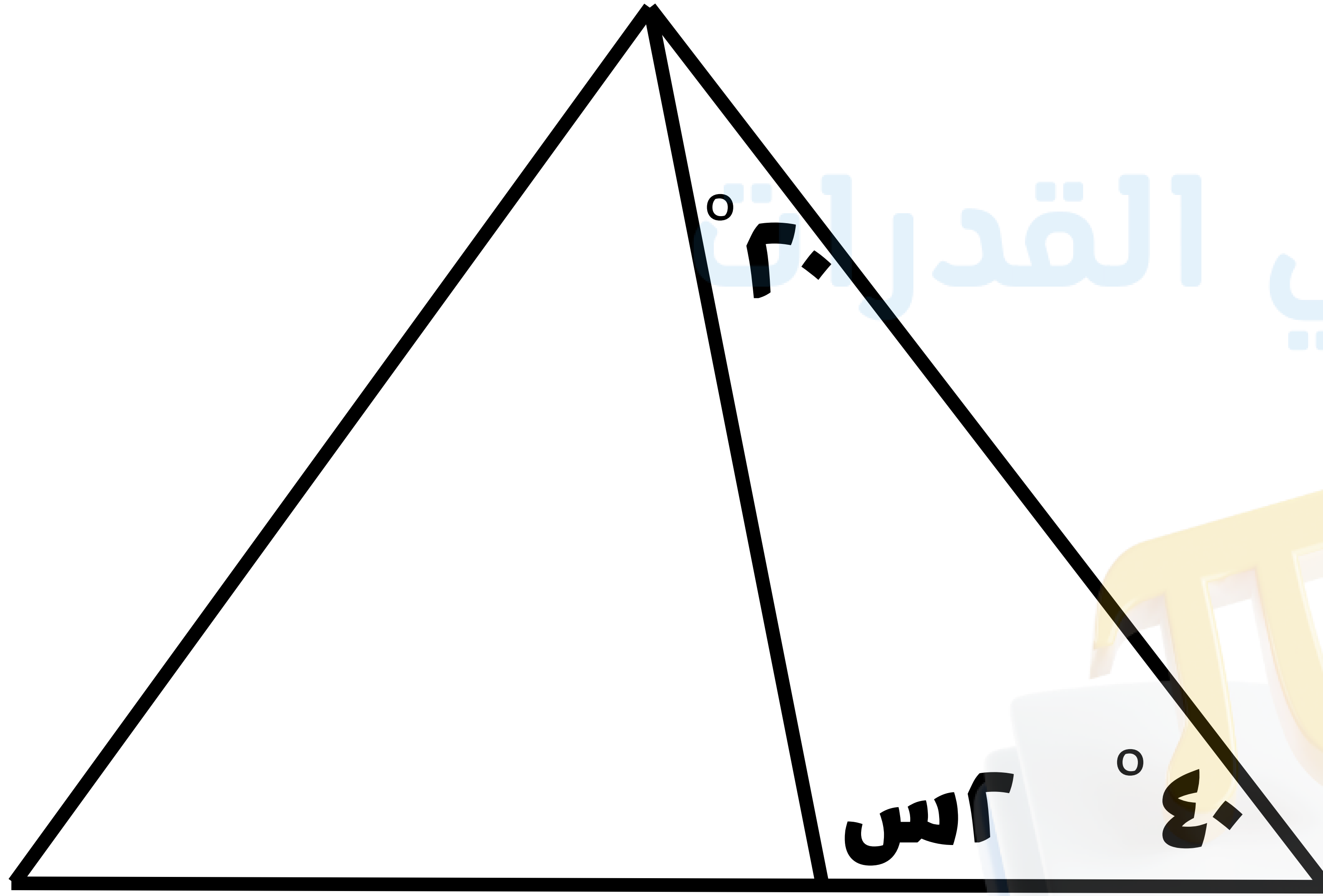
ب ٤٥

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 23

أوجد قيمة س



أ ٣٠

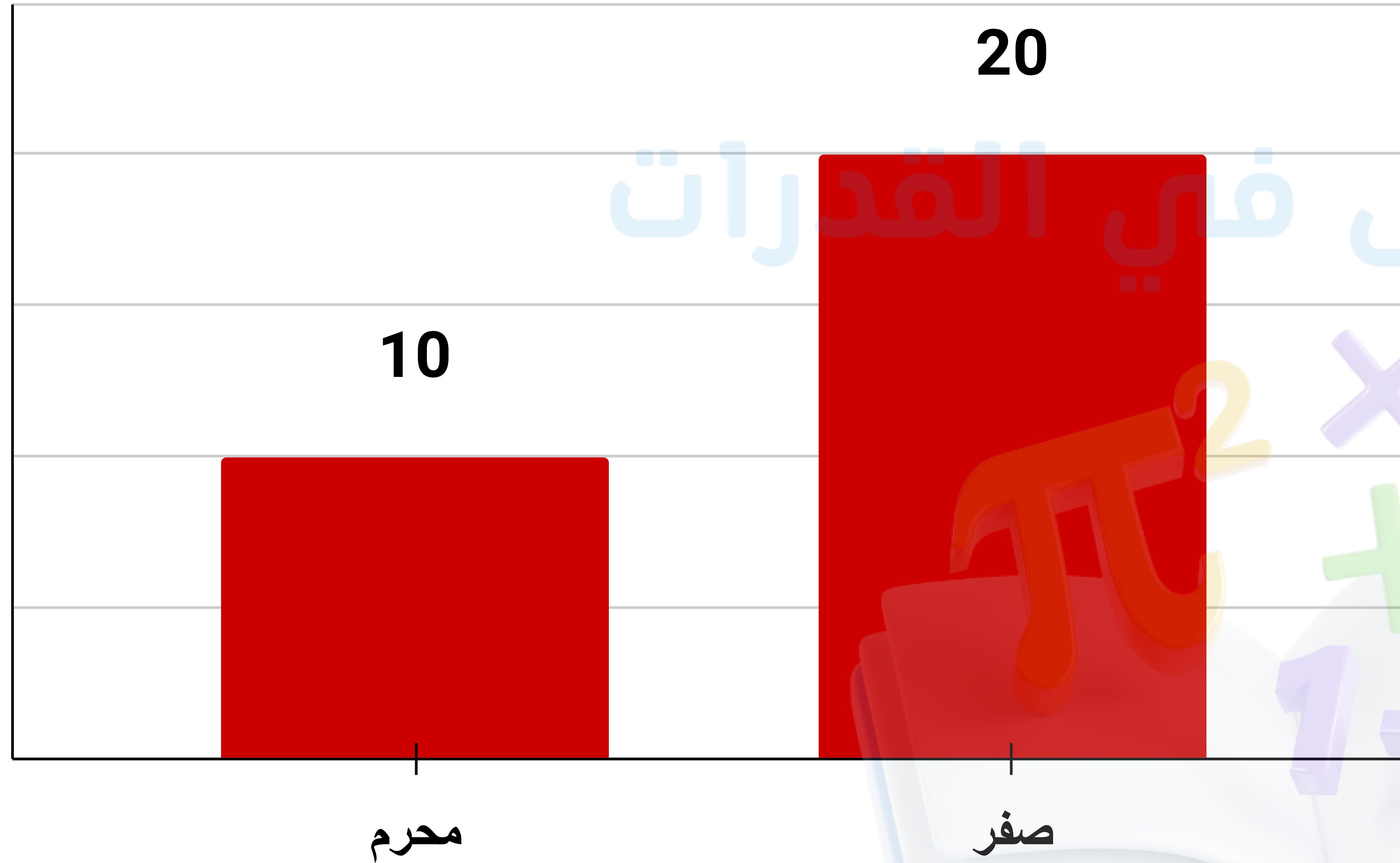
ب ٤٥

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 24

ما النسبة المئوية للزيادة في شهر صفر عن شهر محرم؟



أ ١٠٠٪

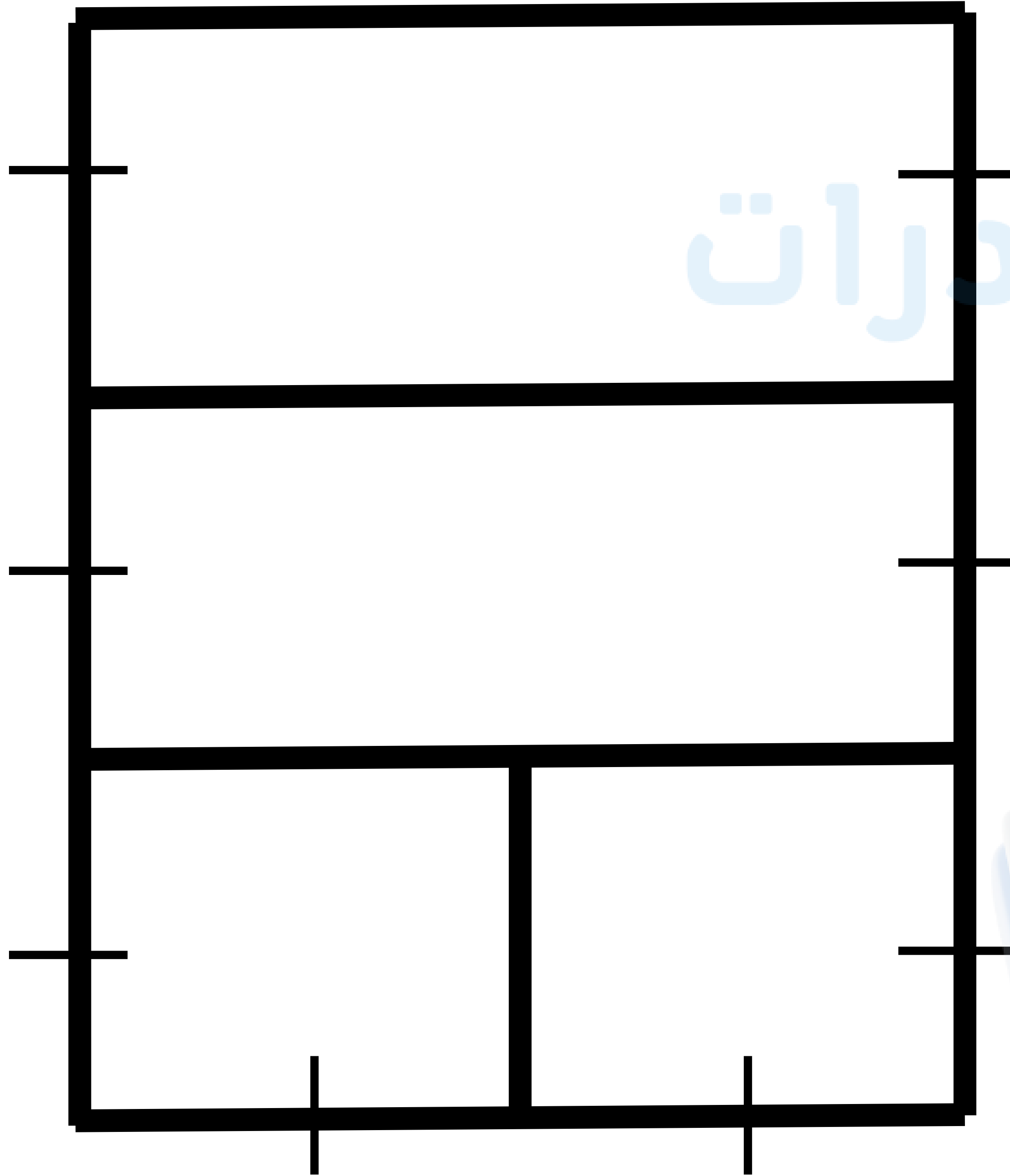
ب ٨٠٪

ج ٧٠٪

د ٥٠٪

سؤال 25

إذا كان محيط الشكل أدناه = ٤٠ ، احسب مساحته



أ ٤٨

ب ٧٢

ج ٨٠

د ٩٦